

西安市公安局交通警察支队长安大队交 通技术监控采购安装、维护项目

合同书

甲方： 西安市公安局交通警察支队长安大队

乙方： 陕西秦图鸿业信息科技有限公司



甲方（采购人）：西安市公安局交通警察支队长安大队

乙方（供应商）：陕西秦图鸿业信息科技有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》及《中华人民共和国政府采购法》其他相关法律法规规定，在平等、自愿、公平、诚实信用的基础上，就西安市公安局交通警察支队长安大队交通技术监控采购安装、维护项目采购的有关事宜协商一致达成如下协议。

本合同在此声明如下：

- 1、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
- 2、下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：
 - 1) 合同条款
 - 2) 合同条款附件
 - 3) 成交通知书
 - 4) 谈判文件
 - 5) 谈判响应文件

一、合同价款

1. 产品名称、品牌型号、数量、单价、金额

序号	产品名称	品牌、型号和规格	原产地及制造厂名	单价（元）	数量	总价（元）
1	900万电子警察抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900-FMC2 护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；相机和镜头分体式设计；支持主码流同时输出 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览；最大图像尺寸：4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800；尺寸 180 mm (W) × 205 mm (H) × 636 mm (D)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	11750.00	12 套	141000.00
2	900万高清卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV900-FEMC2 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等；支持扩展不同类型补光灯的功能，支持白光爆闪、红外爆闪、白光频闪等；设备应采用深度学习芯片；支持主码流同时输出 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览；最大图像尺寸：4096×2160 像素；	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	18500.00	12 套	222000.00

		字符叠加时最大可支持 4096×2800; 尺寸 180 mm (W) × 205 mm (H) × 636 mm (D)				
3	终端服务器 (主机)	海康威视 DS-TP50-12E 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口、2 个 1000M SFP 光端接口; 具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子、1 个 GPS 天线接口、1 个 4G 全网通天线接口; 支持内置 4G/5G 通信模块; 支持 GPS 和北斗定位功能; 尺寸: 370mm (宽) × 273mm (深) × 102.5mm (高)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	8500.00	4 台	34000.00
4	电子警察补光灯	海康威视 CXBG-2-1-PS-A-DS-TL2000A-L1-N(国内标配) 光源 16 颗原装大功率 LED 防护等级 IP66 尺寸 159mm(W) × 216mm(H)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	1250.00	19 个	23750.00
5	卡口补光灯 (爆闪灯)	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I) 多合一补光灯 补光装置光源包括 LED 光源 (一级频闪)、气体放电光源 (二级脉冲) 和红外光源; 1 路 RS485 接口、1 路气体脉冲爆闪输入接口, 一路光源切换接口, 1 路频闪输入接口、1 路 LED 爆闪输入接口; 尺寸 Ø305mm × 474mm	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	3300.00	19 个	62700.00
6	红绿灯检测器	海康威视 TLD-2016-6 具有 6 路 RS485、16 路 AC220V 信号灯输入接口、16 路信号状态指示灯, 1 路 RS485 数据收发状态指示灯、1 个 5 位拨码开关、1 路 5V 电源输出接口 结构尺寸 440mm(W) × 44mm(H) × 213.5mm(D)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	3500.00	4 台	14000.00
7	智能球型摄像机	海康威视 DS-2SK8C244IMX-C2_AR 全彩枪球一体机, 采用三镜头设计, 兼顾全景细节, 由 2 路全景摄像机和 1 路细节摄像机组成, CMOS 靶面尺寸均为 1/1.8 英寸 内置 GPU 芯片 尺寸 Ø 242.6 mm × 423.6 mm	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	9500.00	4 台	38000.00
8	球机配套支架	海康威视 DS-1603ZJ-P 长壁装/铂晶灰/铝合金/ 规格尺寸 98*182*362mm	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	110.00	4 套	440.00
9	落地机柜	海康威视 DS-TAC200-P/8/1.2 含双路 220V 防雷, 双路空气开关 1 个, 单路空气开关 8 个, 三芯维护插座 1 个 (防雷及空开定制安装) 防护等级 IP55 落地 规格尺寸 19 英寸标准结构设计, 有 17U 安装空间 规格尺寸 600mm(宽) × 800mm (高) × 450mm (深)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	4500.00	4 个	18000.00

10	抱杆机柜	海康威视 DS-TAC100-G/3/1 内含双路 220V 电源防雷, 双路 10A 空气开关一个, 3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度热镀锌板制作 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55 规格尺寸 400mm(宽)×500mm(高)×300mm(深)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	850.00	10 个	8500.00
11	光纤收发器	飞宇 FLY-IMC-1F4TG 单模单纤, SC, 20KM, 1310, 20KM 环境温度: -45-80 1) 光口: 1 个千兆光口, SC 口; 2) 传输距离 20 公里; 3) 单模单纤; 4) 电口: 4 个百兆网口; 5) 1 路双向 485; 6) 安装方式: 工业导轨式; 7) 工作温度: (-40℃-80℃)	中国广东 深圳市融创飞宇通讯有限公司	1350.00	10 对	13500.00
12	网络存储设备	海康威视数 DS-A71048R 硬盘容量(定制配置 48 块 8T 硬盘, 总计容量 384T); 服务器配置: 1 颗 64 位多核处理器, 内存 4GB; 热插拔 1+1 AC220V 电源; 标配 4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口(千兆电口), 1 个 10/100Mbps 自适应以太网口(百兆电口) 定制扩展配置: 尺寸 19 英寸 8U 标准机箱尺寸 483mm(宽)×345mm(高)×860mm(深)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	121800.00	1 台	121800.00
13	网络存储设备	海康威视数 DS-A71048R 服务器配置: 1 颗 64 位多核处理器, 内存 4GB; 热插拔 1+1 AC220V 电源; 标配 4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口(千兆电口), 1 个 10/100Mbps 自适应以太网口(百兆电口) 定制扩展配置: 尺寸 19 英寸 8U 标准机箱尺寸 483mm(宽)×345mm(高)×860mm(深)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	61200.00	2 台	122400.00
14	稳压电源	正泰 TND1-2 稳压器 单相自动交流稳压器 2000W 规格范围: 输入电压 220(V), 输出电压 110~220(V), 输出电流 9(A); 2、频率范围: 50~60HZ; 3、保护方式: 具备过热、过压、过流、短路、超载等保护功能; 4、工作方式: 长期满负荷连续工作; 5、工作环境温度: -20℃~65℃; 尺寸 225×290×215mm	中国浙江 正泰集团股份有限公司	750.00	4 台	3000.00
15	电子警察杆	晶莹交通 定制 H=6.8m L=9M(5 根)、L=11M(1 根)、L=7M(5 根) L=4M(1 根) 含预埋件、接地制作, 要求接地阻值≤10Ω 满足项目要求。	中国江苏 扬州晶莹交通设施有限公司	10500.00	12 套	126000.00
16	电源电缆	明鑫 RVV-300/500V-3*4mm ² 国标线缆 纯铜 RVV3*4mm ² , 含敷设, 地下敷设的电缆线严禁有接头; 满足项目要求	中国江苏 明鑫智能光迅(江苏)有限公司	18.00	600 米	10800.00

17	电源电缆	明鑫 RVV-300/500V-3×1.5mm ² 国标线缆 纯铜 RVV3*1.5mm ² , 含敷设, 地下敷设的电缆线严禁有接头; 满足项目要求	中国江苏 明鑫智能光迅 (江苏)有限公司	9.00	1400 米	12600.00
18	网线	明鑫 F/UTP-64×2×0.5723AWG 国标线缆 超六类网线	中国江苏 明鑫智能光迅 (江苏)有限公司	1150.00	4 箱	4600.00
19	信号控制线	明鑫 RVVP-300/300V-2×1.0mm ² 国标线缆 纯铜 RVVP2*1.0	中国江苏 明鑫智能光迅 (江苏)有限公司	4.00	400 米	1600.00
20	光缆	明鑫 GYXTW-8B1 8 芯单模光纤 国标光缆 室外 国标 8 芯单模光缆	中国江苏 明鑫智能光迅 (江苏)有限公司	5.00	1400 米	7000.00
21	光缆附件及辅材	明鑫 专用 尾纤、尾纤盒、光纤熔接、水晶头、胶带、固定件等	中国江苏 明鑫智能光迅 (江苏)有限公司	1500.00	4 项	6000.00
22	标志牌	秦图鸿业 定制 交通监控设备标志; 满足项目要求	中国陕西 陕西秦图鸿业 信息科技有限公司	2800.00	12 套	33600.00
23	落地机柜基础	秦图鸿业 定制 1、基础大小: 700mm*600mm*900mm, 采用混凝土浇注, 预留地脚螺栓和接地极; 2、含安全防护、基础定位、基础开挖、地锚制作 (含螺丝)、安装定位; 3、含 4 根 50PE 管基础内敷设到就近检查井, 管口保护辅材; 4、含 c25 商砼浇注、振捣、养护、地面恢复、基础包封、垃圾外运、法兰盘混凝土清除、地锚地脚螺栓抹黄油养护等;	中国陕西 陕西秦图鸿业 信息科技有限公司	850.00	4 个	3400.00
24	杆件基础	秦图鸿业 定制 基础砼 C25, 基础尺寸长 1.2m*宽 1.2m*深 1.5m, 含接地制作, 接地阻值≤10Ω 满足项目要求。	中国陕西 陕西秦图鸿业 信息科技有限公司	5400.00	12 个	64800.00
25	埋管	秦图鸿业 定制 人行道路面、绿化带的开挖深度应大于 500mm, 开挖宽度 300—400mm, 遇有市政、供电、电信、煤气等设施时应设法避让, 原路面敷设的地砖拆除时应完好保存, 以备恢复路面使用。	中国陕西 陕西秦图鸿业 信息科技有限公司	120.00	500 米	60000.00

26	顶管	秦图鸿业 定制 1、顶管施工,埋深不低于 70cm,含回填、机械费、人工费、含垃圾清理及安全防护及警示标识等,路面原样恢复,顶管坑原样恢复; 2、2 根 Φ90mm 壁厚不低于 5mmPE 管,施工风险因素自行考虑; 3、需经过当地市政部门验收;	中国陕西 陕西秦图鸿业 信息科技有限公司	310.00	150 米	46500.00
27	检查井	秦图鸿业 定制 检查井铸铁井盖(公安专用字样)、用砖砌制(长、宽、高 600*600*800MM,墙厚 12cm),m20 砂浆抹光外表。井盖地面平,边沿用水泥与地面平滑连接,井底铺 50—100mm 厚细沙,沙层表面距电缆管道口保持 100mm 以上距离,电缆管道口在井中伸出 30-50mm 长度;	中国陕西 陕西秦图鸿业 信息科技有限公司	1450.00	20 个	29000.00
28	安装调试费	秦图鸿业 定制 国标产品 含管道穿线、设备安装、接线调试	中国陕西 陕西秦图鸿业 信息科技有限公司	39010.00	1 项	39010.00
投标 报价	大写: 壹佰贰拾陆万捌仟元整 小写: 1268000.00					
备注	保留小数点后两位。					

2、合同总价包括:包括设备费、辅材费、运杂费(含保险费、装卸费)、安装及调试费、税费等其它相关所有费用。

3、合同总价一次性包死,不受市场价格变化因素的影响。

二、交货条件

1、交货及安装地点:项目实施现场采购人指定地点。

2、交货及安装期:合同签订后30个日历天,无法按时完成的,采购人有权单方面取消合同。

三、合同结算

1、货物到采购人指定地点安装调试完毕,试运行结束经验收合格后15个工作日内,甲方向乙方支付合同总金额的95%;即人民币(大写):壹佰贰拾万肆仟陆佰元整; (小写:) 1204600.00元。

2、合同总金额5%作为质保金，即人民币（大写）：陆万叁仟肆佰元整；（小写）63400.00元。自终验合格之日起12个月后，在无任何质量争议的情况下，经甲方确认系统无故障，5个工作日内一次付清。

3、结算方式：银行转账，乙方在接受付款前开具正规增值税普通发票给甲方。

4、结算单位：验收部门验收合格后，供应商凭交付验收合格单、合同、成交通知书及发票原件到西安市公安局交通警察支队长安大队办理结算手续。

四、双方的权利和义务

1. 甲方的权利与义务

甲方在收到货物通知后，应进行核实，如发现不符合合同规定或短缺，及时提出。货物到货后，组织人员按提供的技术参数指标进行验收，验收期为5天，逾期未提出异议，则视为验收合格。

甲方须按交货时间交付乙方安装现场，并现场配合。

2. 乙方的权利与义务

乙方负责产品供货及运输，保证在合同约定的时间交货。

乙方所提供的产品必须是采购需求产品，运输过程中安全由乙方负责。

乙方应按合同规定，保质保量完成工程项目。

乙方和甲方一起签署《开箱验收报告》。

乙方应指导协助甲方，完成系统设备的安装调试工作，并和甲方一起进行验收，并签署《调试报告》。

乙方与甲方共同投运系统，投运正常运行30个日历日后，和乙方一起进行系统竣工验收，并签署《现场投运验收报告》。

项目竣工验收后，向甲方移交有关技术资料。

未经甲方同意，乙方不得将由甲方提供的、构成技术机密的资料泄露给与本项目无关的单位及个人。

五、产品清单（后附）

六、运输

1、乙方负责所有设施的运输。确保设施安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括设施从供货地点到使用地点的运输费、保险费、装卸、搬运费等。

2、所有设施在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

七、质量保证

1、乙方提供设施必须是原厂生产的、未使用过的新产品（包括零件），符合国家有关技术标准，行业标准及原厂质量检测标准（以说明书为准），制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品、技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，满足采购要求。

2、所供设施必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5. 监控设备与系统能与交警长安大队现有交通信息综合平台实现紧密无缝连接（投标单位需提供设备能与大队现有交通信息综合管理平台实现完全兼容连接承诺书）。

6、质保期为验收合格后 12个月。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权商标权或工业设计权的起诉。

八、违约责任

1、乙方设备质量不符合要求的，甲方有权向乙方主张下列全部或部分权利：

（1）拒绝收货，要求乙方重新发货。因此造成的损失和增加的费用由乙方承担。

（2）向第三方进行采购，或委托第三方维修，因此导致甲方增加的费用由乙方承担。

（3）乙方设备质量不符合要求，根据本合同约定甲方有权解除的，乙方应将甲方支付的全部货款退回给甲方，并向甲方支付合同总价款的20%作为违约金。违约金不足以赔偿甲方损失的，还应赔偿甲方全部损失。

2、任何一方有其他违反本合同情形的，应赔偿守约方全部损失，

该损失包括但不限于对守约方所造成的直接损失、可得利益损失、守约方支付给第三方的赔偿费用、违约金、罚款、调查取证费用、公证费、诉讼费用、律师费用、诉讼财产保全保险费以及因此而支付的其他合理费用。

3、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止，迟交货物超过30天的，甲方可以拒收产品。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

4、违约终止合同：乙方未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

九、初步验收和交付保管

1、到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。双方就上述内容情况制作开箱检验记录。在开箱检验中如发现设备、应该附带的配件工具、文件资料等有缺、错、损坏的，

由乙方在甲方规定的时间内更换或补足。该检验仅为初步检验，不作为最终质量验收合格的依据，不属于法律意义上的交付。

2、产品由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

3、甲方确认乙方的自检内容后，会同乙方（必要时请有关专家）进行系统验收，验收合格后，填写项目验收单（一式四份）作为对产品的最终认可。

4、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物、服务通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或解除本合同。

5、交付后保管

5-1如乙方提前到货，或者未经甲方同意分批到货，则甲方有权暂不予接收。甲方接收设备后，亦不需承担设备的保管责任，不承担设备毁损、灭失的风险。

5-2在设备安装调试完毕、通过验收并移交甲方（即“正式交付”）之前，乙方自行负责设备的保管并承担相关费用。非因甲方原因导致设备在乙方保护期间发生污染、损坏、失窃的，由乙方负责自行予以修复并承担相应费用。

十、安装调试与最终验收

1、安装前准备

1-1 乙方应当在合同签订前向甲方提交设备安装平面布置图、管线预埋图、安装图纸、工作计划等文件并通过甲方审核。乙方在安装调试过程中，应当严格按照已通过审核的设备安装平面布置图、工作计划等文件设备进行。

1-2 乙方应当在合同签订前勘察安装现场，若设备的安装调试需要对安装现场进行改建，则乙方应在发货前提出书面改建方案并通过甲方审核。

1-3 若设备的安装调试需要获得有关政府部门的批准或备案，则乙方应当在安装开始前完成报批、备案工作，甲方应当积极配合。报批、备案中产生的费用由乙方承担。

1-4 甲方应负责向乙方提供安装所需的水源、电源，乙方需自行接安装临时用水管道及用电电缆。安装期间的水电费用由甲方承担。

1-5 如为工程配套设备，乙方应根据工程进度和甲方通知积极配合土建同步预埋、安装相关的管道、电缆。

1-6 乙方在安装前有义务和责任对图纸上的问题进行仔细核查，对各专业、同专业各类图纸之间的错、漏、自相矛盾等问题至少在该道工序施工前三日以书面形式向甲方提出咨询。因图纸查阅不仔细、或不及时咨询而造成返工或误工的，返工或误工费用及其他损失由乙方自行承担，且工期不得顺延。

2、安装进度

2-1 安装工期为：30 个日历天。

乙方应在该工期内完成设备的安装调试。

2-2 乙方书面申请工期顺延并通过甲方确认后导致的停工、窝工，甲方不补偿或赔偿乙方损失。

3、安装调试

3-1 乙方应当严格按照本合同约定以及国家、省、市有关现行规范完成设备安装调试工作。

3-2 乙方应当承担安装调试期间安全保卫工作及安装照明等工作并承担由此产生的一切费用。安装调试期间发生的一切安全事故、违法违规事件，均由乙方负责处理并承担相应的责任和费用。

3-3 在安装施工过程中，乙方应当遵守相关法律规定、甲方及总包单位对施工现场的管理规定，自行协调好与其他施工单位的关系，确保工程顺利完成。否则，因此所产生的一切后果均由乙方自行承担。若因乙方原因导致甲方相关设施损坏或造成第三方损失，则由乙方照价赔偿。

3-4 乙方全权负责其劳务及职员的雇佣、工资的支付，住宿、膳食及运输等安排。乙方在任何时候均应采取一切合理的预防措施，以防止其职员发生任何违法或妨害治安的行为，并且保护工程附近的个人或财产免遭上述行为的破坏。

3-5 乙方负责本设备安装调试工程全部档案资料的汇总、整理、归档，并在安装验收通过后移交给甲方。

3-6 安装所需的机械工具由乙方提供并自行运输至安装现场，该费用由乙方承担。在安装结束后，乙方应当按照甲方的要求，将乙方的机械工具搬出安装现场并拆除临时设施。安装调试结束前，乙方负责安装现场的卫生清理，并按甲方的要求堆放垃圾。

4、试运行

4-1 乙方应当在设备安装调试完后通知甲方进入试运行阶段。

4-2 试运行阶段为：30 个日历天，自乙方完成设备安装调试并通知甲方进入试运行阶段之日起算。

4-3 试运行阶段由甲方指定人员与乙方人员共同操作设备。

5、最终验收

5-1 甲方应在试运行结束前组织验收，甲方有权委托第三方负责或参加验收事宜，乙方应当配合甲方及第三方的验收工作。甲方应当在试运行期满后 7 个工作日内验收完毕，并出具《终验报告》或提出整改意见，逾期未出具《终验报告》或拒绝出具或未提出书面异议，视为终验合格。

5-2 若设备的安装涉及隐蔽工程验收，则乙方应当及时通知甲方验收。若未通知甲方验收，则甲方有权剥离隐蔽工程进行查看验收，无论验收结果如何，相关费用由乙方承担。

5-3 如该设备安装调试完需要通过有关政府部门的验收、检验的，则报请政府部门验收、检验事宜由乙方负责。甲、乙双方都应积极参与、配合完成政府部门验收、检验。验收、检验所发生的费用由乙方承担。

5-4 设备的安装调试未通过甲方或政府部门验收，则乙方应当负责整改直至通过甲方和政府部门验收。整改费用由乙方承担。如乙方拒绝整改的，甲方有权另请第三方整改，由此发生的整改费用从未付货款中直接扣除，不足部分甲方有权向乙方追偿。

5-5 经最终验收合格后甲乙双方应及时办理设备的正式移交手续，作为设备的正式交付。

6、验收不通过

乙方设备验收不能通过，经乙方两次整改仍无法通过或乙方拒绝整改的，则甲方有权解除本合同。

7、相关说明

7-1 正式移交的同时乙方应提供设备配套材料、相关手续、验收、检验报告等材料，说明乙方负责该项目维护保养的负责人姓名、联系电话。

7-2 设备正式移交甲方后，设备由甲方保管与运营，甲方应承担设备毁损、灭失的风险（因设备质量问题造成的除外）。

8、质保期满后：由乙方出具质保期运行质量报告，作为质保金支付依据，若存在质量问题，应按相应规定协商处理。

9、验收依据：

9-1 合同文本、合同附件、谈判文件、谈判响应文件。

9-2 国内相应的标准、规范。

十一、有关财产及人身安全约定。

1、乙方人员（包括受乙方委托提供送货、安装、调试等服务的人员）应提供安全、专业的服务，如在送货、安装、调试过程中造成乙方及乙方服务人员自身、甲方及甲方人员或者任何第三方的人身或财产损害，应由乙方自行承担责任。

2、乙方及乙方人员不得以甲方人员的指示作为减轻或不承担责任的理由；如甲方人员的指示存在安全风险，则乙方及乙方人员应拒绝执行并说明理由。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第2种方式解决：

- 1、提交西安仲裁委员会仲裁；
- 2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

十一、合同生效

- 1、本合同经双方签字盖章后生效。
- 2、本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代理人）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。
- 3、合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。
- 4、本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份。长安区财政局备案壹份。
- 5、本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

（本页下方空白）

甲方（盖章）西安市公安局交通警察



支队长安大队

地址:

法定代表人:

被授权代表:

电话:

开户银行:

日期:

乙方（盖章）陕西秦图鸿业信息科技



有限公司

地址: 陕西省西安市碑林区雁塔中路

43 号新旅城上东 2002 商铺

法定代表人:



被授权代表:

电话: 029-85550110

开户银行: 中国建设银行股份有限公司

西安凤城四路支行

日期:

产品清单

序号	产品名称	品牌、型号和规格	原产地及制造厂名	数量
1	900 万电子警察抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900-FMC2 护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；相机和镜头分体式设计；支持主码流同时输出 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览；最大图像尺寸：4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800；尺寸 180 mm (W) × 205 mm (H) × 636 mm (D)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	12 套
2	900 万高清卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV900-FEMC2 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等；支持扩展不同类型补光灯的功能，支持白光爆闪、红外爆闪、白光频闪等；设备应采用深度学习芯片；支持主码流同时输出 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览；最大图像尺寸：4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800；尺寸 180 mm (W) × 205 mm (H) × 636 mm (D)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	12 套
3	终端服务器 (主机)	海康威视 DS-TP50-12E 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口、2 个 1000M SFP 光端接口；具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子、1 个 GPS 天线接口、1 个 4G 全网通天线接口；支持内置 4G/5G 通信模块；支持 GPS 和北斗定位功能；尺寸：370mm (宽) × 273mm (深) × 102.5mm (高)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	4 台
4	电子警察补光灯	海康威视 CXBG-2-1-PS-A-DS-TL2000A-L1-N (国内标配) 光源 16 颗原装大功率 LED 防护等级 IP66 尺寸 159mm (W) × 216mm (H)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	19 个
5	卡口补光灯 (爆闪灯)	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I) 多合一补光灯 补光装置光源包括 LED 光源 (一级频闪)、气体放电光源 (二级脉冲) 和红外光源；1 路 RS485 接口、1 路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切换接口，1 路频闪输入接口、1 路 LED 爆闪输入接口；尺寸 Ø305mm × 474mm	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	19 个

6	红绿灯检测器	海康威视 TLD-2016-6 具有 6 路 RS485、16 路 AC220V 信号灯输入接口、16 路信号状态指示灯, 1 路 RS485 数据收发状态指示灯、1 个 5 位拨码开关、1 路 5V 电源输出接口 结构尺寸 440mm(W)×44mm(H)×213.5mm(D)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	4 台
7	智能球型摄像机	海康威视 DS-2SK8C244IMX-C2_AR 全彩枪球一体机, 采用三镜头设计, 兼顾全景细节, 由 2 路全景摄像机和 1 路细节摄像机组成, CMOS 靶面尺寸均为 1/1.8 英寸 内置 GPU 芯片 尺寸 $\varnothing$ 242.6 mm × 423.6 mm	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	4 台
8	球机配套支架	海康威视 DS-1603ZJ-P 长壁装/铂晶灰/铝合金/ 规格尺寸 98*182*362mm	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	4 套
9	落地机柜	海康威视 DS-TAC200-P/8/1.2 含双路 220V 防雷, 双路空气开关 1 个, 单路空气开关 8 个, 三芯维护插座 1 个 (防雷及空开定制安装) 防护等级 IP55 落地 规格尺寸 19 英寸标准结构设计, 有 17U 安装空间 规格尺寸 600mm (宽) × 800mm (高) × 450mm (深)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	4 个
10	抱杆机柜	海康威视 DS-TAC100-G/3/1 内含双路 220V 电源防雷, 双路 10A 空气开关一个, 3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度厚度镀锌板制作 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55 规格尺寸 400mm(宽) × 500mm(高) × 300mm(深)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	10 个
11	光纤收发器	飞宇 FLY-IMC-1F4TG 单模单纤, SC, 20KM, 1310, 20KM 环境温度: -45-80 1) 光口: 1 个千兆光口, SC 口; 2) 传输距离 20 公里; 3) 单模单纤; 4) 电口: 4 个百兆网口; 5) 1 路双向 485; 6) 安装方式: 工业导轨式; 7) 工作温度: (-40℃-80℃)	中国广东 深圳市融创飞宇通讯有限公司	10 对
12	网络存储设备	海康威视数 DS-A71048R 硬盘容量 (定制配置 48 块 8T 硬盘, 总计容量 384T); 服务器配置: 1 颗 64 位多核处理器, 内存 4GB; 热插拔 1+1 AC220V 电源; 标配 4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 (千兆电口), 1 个 10/100Mbps 自适应以太网口 (百兆电口) 定制扩展配置; 尺寸 19 英寸 8U 标准机箱尺寸 483mm (宽) × 345mm (高) × 860mm (深)	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台
13	网络存储设备	海康威视数 DS-A71048R 服务器配置: 1 颗 64 位多核处理器, 内存 4GB; 热插拔 1+1 AC220V 电源; 标配 4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 (千兆电口), 1 个 10/100Mbps	中国杭州 杭州海康威视数字技术股份有限公司	2 台

		自适应以太网口（百兆电口）定制扩展配置； 尺寸 19 英寸 8U 标准机箱尺寸 483mm（宽） ×345mm（高）×860mm（深）		
14	稳压电源	正泰 TND1-2 稳压器 单相自动交流稳压器 2000W 规格范围：输入电压 220（V），输出 电压 110~220（V），输出电流 9（A）；2、 频率范围：50~60HZ； 3、保护方式：具备过热、过压、过流、短路、 超载等保护功能；4、工作方式：长期满负荷 连续工作；5、工作环境温度：-20℃~65℃； 尺寸 225×290×215mm	中国浙江 正泰集团股份有限公 司	4 台
15	电子警察杆	晶莹交通 定制 H=6.8m L=9M(5 根) 、 L=11M(1 根) 、 L=7M(5 根) L=4M(1 根)) 含预埋件、接地制作，要求接地阻值≤10Ω 满 足项目要求。	中国江苏 扬州晶莹交通设施有 限公司	12 套
16	电源电缆	明鑫 RVV-300/500V-3*4mm ² 国标线缆 纯 铜 RVV3*4mm ² ，含敷设，地下敷设的电缆线严 禁有接头；满足项目要求	中国江苏 明鑫智能光迅（江苏） 有限公司	600 米
17	电源电缆	明鑫 RVV-300/500V-3×1.5mm ² 国标线缆 纯铜 RVV3*1.5mm ² ，含敷设，地下敷设的电缆 线严禁有接头；满足项目要求	中国江苏 明鑫智能光迅（江苏） 有限公司	1400 米
18	网线	明鑫 F/UTP-64×2×0.5723AWG 国标线缆 超六类网线	中国江苏 明鑫智能光迅（江苏） 有限公司	4 箱
19	信号控制线	明鑫 RVVP-300/300V-2×1.0mm ² 国标线缆 纯铜 RVVP2*1.0	中国江苏 明鑫智能光迅（江苏） 有限公司	400 米
20	光缆	明鑫 GYXTW-8B1 8 芯单模光纤 国标光缆 室 外国标 8 芯单模光缆	中国江苏 明鑫智能光迅（江苏） 有限公司	1400 米
21	光缆附件及 辅材	明鑫 专用 尾纤、尾纤盒、光纤熔接、水晶头、胶带、固 定件等	中国江苏 明鑫智能光迅（江苏） 有限公司	4 项
22	标志牌	秦图鸿业 定制 交通监控设备标志；满足项 目要求	中国陕西 陕西秦图鸿业信息科 技有限公司	12 套
23	落地机柜基 础	秦图鸿业 定制 1、基础大小：700mm*600mm*900mm,采用混凝 土浇注，预留地脚螺栓和接地极； 2、含安全防护、基础定位、基础开挖、地锚 制作（含螺丝）、安装定位； 3、含 4 根 50PE 管基础内敷设到就近检查井， 管口保护辅材；	中国陕西 陕西秦图鸿业信息科 技有限公司	4 个

		4、含 c25 商砼浇注、振捣、养护、地面恢复、基础包封、垃圾外运、法兰盘混凝土清除、地锚地脚螺栓抹黄油养护等；		
24	杆件基础	秦图鸿业 定制 基础砼 C25，基础尺寸长 1.2m*宽 1.2m*深 1.5m，含接地制作， 接地阻值 $\leq 10\Omega$ 满足项目要求。	中国陕西 陕西秦图鸿业信息科技有限公司	12 个
25	埋管	秦图鸿业 定制 人行道路面、绿化带的开挖深度应大于 500mm，开挖宽度 300—400mm，遇有市政、供电、电信、煤气等设施时应设法避让，原路面敷设的地砖拆除时应完好保存，以备恢复路面使用。	中国陕西 陕西秦图鸿业信息科技有限公司	500 米
26	顶管	秦图鸿业 定制 1、顶管施工，埋深不低于 70cm，含回填、机械费、人工费、含垃圾清理及安全防护及警示标识等，路面原样恢复，顶管坑原样恢复； 2、2 根 $\Phi 90$ mm 壁厚不低于 5mmPE 管，施工风险因素自行考虑； 3、需经过当地市政部门验收；	中国陕西 陕西秦图鸿业信息科技有限公司	150 米
27	检查井	秦图鸿业 定制 检查井铸铁井盖（公安专用字样）、用砖砌制（长、宽、高 600*600*800MM，墙厚 12cm），m20 沙浆抹光外表。井盖地面平，边沿用水泥与地面平滑连接，井底铺 50—100mm 厚细沙，沙层表面距电缆管道口保持 100mm 以上距离，电缆管道口在井中伸出 30-50mm 长度；	中国陕西 陕西秦图鸿业信息科技有限公司	20 个
28	安装调试费	秦图鸿业 定制 国标产品 含管道穿线、设备安装、接线调试	中国陕西 陕西秦图鸿业信息科技有限公司	1 项